## Index of Claims

| Application/Control No. |  |
|-------------------------|--|
|                         |  |

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/682,418 Examiner RYAN HSU SUMI ET AL.

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

3714

|       |          | L        | Ľ        |          |               |  | ļ        |   |          |          |          |          |          |   |          |    |          | Ė  |          |   |        |   |               | L             |   |           |          | -,-       |               |          |           |          |   |
|-------|----------|----------|----------|----------|---------------|--|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|---|----------|----|----------|----|----------|---|--------|---|---------------|---------------|---|-----------|----------|-----------|---------------|----------|-----------|----------|---|
| Cli   | aim      | _        |          |          | _             | Date   | _        |   |          | $\neg$   | C        | aim      | _        |   |          | _  | Date     | _  |          |   | $\neg$ | г | Cla           | im I          | _ |           |          |           | ate           |          |           |          | _ |
| Cit   |          | $\vdash$ |          |          | $\overline{}$ | т  | Ť        |   |          | Н        |          |          | ⊢        |   |          | ГÌ | Jak      | 'n |          |   | Н      | H |               | $\overline{}$ |   | П         | $\neg$   | Ť         | T             | _        | $\neg$    | $\neg$   | - |
| Final | Original | 9/25/06  | 3/29/07  | 8/30/07  | 1/28/08       | 8/27/08  |          |   |          |          | Final    | Original |          |   |          |    |          |    |          |   |        |   | Final         | Original      |   |           |          |           |               |          |           |          |   |
|       | 1        | 1        | -        | -        | -             | -  | П        | П |          | П        |          | 51       | $\vdash$ | П | П        | т  |          |    |          |   | П      | ı |               | 101           |   | $\forall$ | ┪        |           | $\neg$        | $\neg$   | $\neg$    |          | _ |
|       | 2        | 7        | √        | 7        | V             | V  | П        |   |          | П        |          | 52       | Г        |   |          |    |          | П  |          | П | П      | Г |               | 102           |   | П         | ╗        | П         | $\neg$        |          | $\neg$    | $\neg$   | _ |
|       | 3        | 4        | -        | F        | F             | -  | П        | П |          | П        |          | 53       | Г        | П |          |    |          | П  |          | П | П      | Г |               | 103           |   | П         | ╗        | П         | $\neg$        | $\neg$   | $\neg$    | $\neg$   | _ |
|       | 4        | 4        | V        |          |               | V  |          |   |          |          |          | 54       |          |   |          |    |          |    |          |   |        |   |               | 104           |   |           |          |           | $\Box$        |          | $\exists$ |          | Ξ |
|       | 5        | V        | 1        | V        |               | V  |          |   |          |          |          | 55       |          |   | П        |    | П        |    | П        |   |        |   |               | 105           |   | $\Box$    | $\Box$   |           | $\Box$        |          | $\Box$    |          |   |
|       | 6        | V        | 1        | V        | V             | V  | Ш        |   |          | Щ        |          | 56       | Ш        |   |          | Ш  |          |    |          |   | Ш      | L |               | 106           |   |           | _        |           | _             |          | _         |          |   |
|       | 7        | _        | ٧        | ٧        | V             | V  | Ш        |   |          | Щ        |          | 57       | ╙        |   |          | ш  |          |    |          |   | Щ      | L | _             | 107           |   | Щ         | _        |           | _             | _        | _         |          |   |
|       | 8        |          | ٧        |          |               | V  |          | ш |          | Щ        |          | 58       | ╙        |   | Ш        | Ш  |          | Ш  |          | Ш | Щ      | L | _             | 108           |   | _         | 4        |           | _             |          | _         |          |   |
|       | 9        | _        | ٧        | ٧        | ٧             | ٧  | Н        | Н |          | Н        | -        | 59       | ⊢        | Н | Н        | Н  |          | Н  |          | Н | Н      | ⊢ | _             | 109           |   | -         | 4        | Н         | -             | _        | _         | _        |   |
|       | 10       | ⊢        | -        | $\vdash$ | Н             | ⊢  | Н        | Н |          | Н        | -        | 60       | ⊢        | Н | Н        | Н  |          | Н  |          | Н | Н      | H | -             | 110           | _ | +         | -        | Н         | $\dashv$      | -        | -         |          |   |
|       | 11       | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | Н             | +  | Н        | Н | Н        | Н        | -        | 61       | ⊢        | Н | Н        | Н  | Н        | Н  | Н        | Н | Н      | H | $\dashv$      | 111           | - | +         | -        | Н         | $\dashv$      | -        | +         | $\dashv$ | _ |
|       | 13       | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ | Н             | +  | Н        | Н | Н        | Н        |          | 63       | $\vdash$ | Н | Н        | Н  | Н        | Н  | Н        | Н | Н      | Н | $\dashv$      | 113           | - | +         | +        | Н         | $\dashv$      | $\dashv$ | $\dashv$  | +        | - |
|       | 14       | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ | Н             | <del>                                     </del> | Н        | Н | Н        | Н        | -        | 64       | Н        | Н | Н        | H  | Н        | Н  | Н        | Н | Н      | H | $\dashv$      | 114           | - | +         | ٦        | Н         | +             | -        | +         | $\dashv$ | - |
|       | 15       | Н        | Н        | Н        | Н             | $\vdash$   | Н        | Н | Н        | Н        |          | 65       | Н        | Н | Н        | Н  | Н        | Н  | Н        | Н | Н      | ۲ | $\dashv$      | 115           | _ | +         | -        | Н         | $\dashv$      | $\dashv$ | $\dashv$  | $\dashv$ | - |
|       | 16       | $\vdash$ |          | $\vdash$ | Н             |  | Н        | П |          | П        |          | 66       | Н        | Н |          | Н  |          |    |          |   | Н      | ı |               | 116           |   | $\top$    | ┪        |           | $\neg$        |          | $\neg$    | $\neg$   | _ |
|       | 17       |          |          |          | Т             |  | П        |   |          | П        |          | 67       | Т        | П |          |    |          |    |          |   | П      | ı |               | 117           |   | $\neg$    | ┪        |           | $\neg$        |          | $\neg$    | $\neg$   | _ |
|       | 18       | Т        |          |          | П             |  | П        |   |          | П        |          | 68       | $\vdash$ |   |          |    |          |    |          |   | П      | ı |               | 118           |   | $\top$    | ┪        |           | $\neg$        |          | $\neg$    |          | _ |
|       | 19       | Г        |          | П        |               |  | П        |   |          | П        |          | 69       | Г        | П |          |    |          | П  |          | П | П      | Г |               | 119           |   | П         | ╗        | П         | $\neg$        |          | T         | $\neg$   | _ |
|       | 20       | П        | П        | П        | Г             | П  | П        |   |          | П        |          | 70       | Г        | П |          |    |          |    |          | П | П      | Г |               | 120           |   | П         | ╗        | П         | П             | П        | П         | П        | _ |
|       | 21       |          |          |          |               |  |          |   |          |          |          | 71       |          |   |          |    |          |    |          |   |        |   |               | 121           |   |           |          |           |               |          | $\Box$    |          | Ξ |
|       | 22       |          |          |          |               |  |          |   |          |          |          | 72       |          |   |          |    |          |    |          |   |        |   |               | 122           |   |           |          |           |               |          |           |          | Ξ |
|       | 23       |          |          |          |               |  | Ш        |   |          | Щ        |          | 73       | $\perp$  |   |          | Ш  |          |    |          |   | Ш      | L |               | 123           |   |           | _        |           | _             |          | _         |          |   |
|       | 24       |          |          |          | L             |  |          |   |          | Щ        |          | 74       | ┖        |   |          |    |          |    |          |   | Ш      | L |               | 124           |   |           | _        |           | _             |          |           |          |   |
|       | 25       |          |          |          | $\perp$       |  |          |   |          | Щ        |          | 75       |          |   |          | Ш  |          |    |          |   | Щ      | L | _             | 125           |   |           | _        |           | _             |          |           |          |   |
|       | 26       |          |          |          | L             | _  | Ш        |   |          | Щ        |          | 76       | ╙        | Ш | Ш        | ш  |          | Ш  |          | Ш | Щ      | L | _             | 126           |   | _         | 4        |           | _             | _        | _         |          |   |
|       | 27       | _        | _        | _        | L             | _  | ш        | ш |          | Щ        | _        | 77       | ╙        | Ш | ш        | ш  |          | ш  |          | ш | Ш      | F |               | 127           |   | _         | 4        | Ш         | _             | _        | _         | _        |   |
| _     | 28       | ⊢        | _        | ⊢        | H             | ⊢  | Н        | Н |          | Н        | -        | 78       | ⊢        | Н | Н        | Н  |          | Н  |          | Н | Н      | ⊢ | $\rightarrow$ | 128           | _ | -         | 4        | Н         | -             | _        | -         | _        | _ |
|       | 29<br>30 | ⊢        | -        | $\vdash$ | Н             | ⊢  | Н        | Н |          | Н        | -        | 79<br>80 | ⊢        | Н | Н        | Н  |          | Н  | -        | Н | Н      | H | -             | 129<br>130    | _ | +         | $\dashv$ | Н         | $\dashv$      | -        | $\dashv$  |          | _ |
|       | 31       | $\vdash$ | -        | $\vdash$ | Н             | ⊢  | Н        | Н |          | Н        | $\vdash$ | 81       | ⊢        | Н | Н        | Н  |          | Н  |          | Н | Н      | H | -             | 131           | _ | +         | -        | Н         | $\dashv$      | $\dashv$ | -         | -        | _ |
| _     | 32       | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | Н             | $\vdash$   | Н        | Н | _        | $\dashv$ | _        | 82       | ⊢        | Н | Н        | Н  |          | Н  |          | Н | Н      | H | -             | 132           | _ | +         | $\dashv$ | Н         | $\dashv$      | $\dashv$ | $\dashv$  | -        | - |
| _     | 33       | $\vdash$ | -        | $\vdash$ | Н             | $\vdash$   | Н        | Н | _        | н        | _        | 83       | ⊢        | Н | Н        | -  | -        | Н  | -        | Н | Н      | H | -             | 133           | _ | +         | ┪        | Н         | $\dashv$      | $\dashv$ | $\dashv$  | $\dashv$ | - |
| _     | 34       | -        | Н        | $\vdash$ | Н             | -  | Н        | Н | Н        | Н        | $\vdash$ | 84       | Н        | Н | Н        | Н  | Н        | Н  | Н        | Н | Н      | H | $\neg$        | 134           | _ | +         | -        | $\vdash$  | $\dashv$      | $\dashv$ | $\dashv$  | -        | - |
| _     | 35       | -        | $\vdash$ | $\vdash$ | Н             | $\vdash$   | т        | Н | Н        | Н        |          | 85       | 1        | Н | Н        | Н  | $\vdash$ | Н  | $\vdash$ | Н | Н      | ۲ | -             | 135           | _ | $\dashv$  | ┪        | $\dashv$  | $\dashv$      | $\neg$   | 7         | $\dashv$ | - |
|       | 36       | -        | Т        | -        | Н             | $\vdash$   | т        | П |          | Н        |          | 86       | т        | П | Н        | П  |          | П  |          |   | П      | ı |               | 136           | _ | $\forall$ | ┪        |           | $\neg$        | $\neg$   | $\neg$    |          | - |
|       | 37       | Т        | Г        | Г        | Г             | П  | П        |   |          | П        |          | 87       | т        | П |          | П  |          |    |          |   | П      | r |               | 137           |   | $\neg$    | ┪        |           | $\neg$        | $\neg$   | ┪         |          | _ |
| _     | 38       |          |          |          |               |  |          |   |          | J        |          | 88       |          |   |          |    |          |    |          |   |        | Г |               | 138           |   |           | ╛        |           | _             |          | $\neg$    | 一        | _ |
| _     | 39       | L        | Г        | L        | Г             | L  | Г        |   |          |          |          | 89       | L        |   |          |    |          |    |          |   |        | Г |               | 139           |   |           |          |           |               |          |           |          | Ξ |
|       | 40       |          |          |          | Г             |  | 匚        |   |          | П        |          | 90       |          |   |          |    |          |    |          |   | П      |   | $\Box$        | 140           |   | $\Box$    | ┚        |           | $\Box$        |          |           |          | _ |
| Ξ     | 41       | L        | Ľ        |          | Ľ             | L  | L        |   |          | Ц        |          | 91       | L        |   |          |    |          |    |          |   | П      |   |               | 141           |   | П         | _]       |           | _]            | $\Box$   |           |          |   |
|       | 42       |          |          |          | L             |  | Ш        | Ш |          | Ц        | L_       | 92       |          | Ш | Ш        | Ш  |          | Ш  |          | Ш | Ш      | L |               | 142           |   | Ц         | _        |           |               |          |           |          |   |
|       | 43       | _        |          | _        | L             | _  | ш        | Ш | Ш        | Ц        |          | 93       | _        | Ш | ш        | Ш  |          | ш  |          | ш | Ш      | L |               | 143           |   | Ц         | _        | $\Box$    | _             |          | _         |          |   |
|       | 44       | _        | $\vdash$ | _        | L             | ┞  | ш        | Ш | Ш        | Ц        | -        | 94       | _        | Ш | Ш        | Ш  | Ш        | Ш  | Ш        | Ш | Ш      | - |               | 144           | _ | Ц         | 4        | Ц         | _             | _        | _         | _        | _ |
|       | 45       | <u> </u> | $\vdash$ | <u> </u> | L             | 1  | ш        | Ш |          | Ц        | -        | 95       | Ц.       | Ш | ш        | Ш  |          | Ш  | $\Box$   | Ш | Ш      | - |               | 145           |   | Н         | 4        | Ш         | 4             | _        | 4         |          | _ |
|       | 46       | <u> </u> | $\vdash$ | <u> </u> | L             | ⊢  | ш        | Ш | Ш        | Ц        | -        | 96       | _        | Ш | Ш        | Ш  | Ш        | Ш  | Ш        | Ш | Н      | - | _             | 146           | _ | $\sqcup$  | 4        | Ш         | -             | _        | _         | _        | _ |
| _     | 47       | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | H             | -  | Н        | Н | $\vdash$ | Н        | -        | 97       | $\vdash$ | Н | $\vdash$ | Н  | $\vdash$ | Н  | $\vdash$ | Н | Н      | - |               | 147           | _ | $\vdash$  | 4        | $\square$ | -             | -        | -         | -        | _ |
| _     | 48<br>49 | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$      | $\vdash$   | $\vdash$ | Н | $\vdash$ | Н        | -        | 98<br>99 | -        | Н | $\vdash$ | Н  | $\vdash$ | Н  | $\vdash$ | Н | Н      | H | -             | 148<br>149    | _ | +         | 4        | $\vdash$  | $\rightarrow$ | $\dashv$ | $\dashv$  | -        | _ |
| _     |          | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | Н             | $\vdash$   | Н        | Н | $\vdash$ | Н        | _        |          | $\vdash$ | Н | Н        | Н  | $\vdash$ | Н  | $\vdash$ | Н | Н      | H | -             |               | - | $\dashv$  | -        | Н         | -             | $\dashv$ | -         | -        | _ |
|       | 50       | _        | _        | _        | _             | _  | $\perp$  | ш |          | $\Box$   |          | 100      | _        | ш |          | ш  |          | ш  | $\Box$   | ш | ш      | L |               | 150           |   | $\perp$   |          | ш         |               |          |           |          |   |